

# RAPPORT PRÉSIDENTIEL

## sur l'activité de la Murithienne

*pendant les années 1917-1919*



*Mesdames, Messieurs et chers collègues,*

Deux ans se sont écoulés depuis notre réunion de Finhaut, où nous reçûmes l'accueil le plus généreux et le plus sympathique. La funeste épidémie a quelque peu ralenti l'activité de la Murithienne. Celle-ci a enfin repris et nous avons le plaisir de vous annoncer la publication d'un nouveau fascicule du Bulletin, qui je le crois, ne tardera pas à voir le jour. Parmi les excellents travaux qui formeront ce volume, nous aimons à signaler une notice floristique de M. le Dr Christ à Bâle, sur la vallée de Viège. C'est un travail de haute valeur scientifique, comme le sont du reste toutes les productions de cet éminent savant, un vieil ami de notre Valais qu'il visita déjà en 1852 en la compagnie de M. le chanoine Rion. Nous avons eu l'honneur, je dis plus, la gloire d'herboriser avec lui ce printemps à Valère et à Tourbillon. Ce savant, à l'âge de 85 ans, jouit de toutes ses prodigieuses facultés et à rendre jaloux bien des jeunes. Son enthousiasme juvénile n'a pas peu contribué à redoubler notre goût pour la science aimable.

Notre société compte environ 225 membres.

Sont démissionnaires depuis notre dernière réunion: Messieurs William Haenni, à Sion; Robert Wellig, à Brigue; Mesdemoiselles Bertha Hassler, à Berne et Laurence de Riedmatten, à Sion; Messieurs Emile Dupont, à Bex et Victor Favrat, à Lausanne.

D'autre part nous avons à déplorer la perte de plusieurs excel-

lents collègues fauchés par la mort. Ce sont: Monseigneur Jules Abbet, murithien dès l'an 1875; MM. Casimir de Candolle, à Genève; Ch. Bader, pharmacien, à Genève, doyen d'âge. Il était des nôtres depuis 1872. Frey-Gessner, à Genève, qui pendant 40 ans et plus était fidèle à nos réunions et a enrichi notre bulletin pendant une très longue période. M. Zen-Ruffinen, à Loèche, celui-ci victime de la grippe. Mademoiselle Marguerite de Riedmatten, à Sion; l'ingénieur Ernest de Stockalper, à Sion, et un de ces derniers jours M. F. Pignat, président de Vouvry, enfin M. Hermann Goll, à Lutry, qui nous demeura fidèle pendant de longues années.

Mesdames et Messieurs, je vous invite à vous lever en signe de deuil et de fraternel souvenir.

A la réunion du Comité à St-Maurice, le 2 février, il fut procédé, selon faculté accordée par les statuts, à l'admission des membres suivants: MM. Henri Romieux, ancien conseiller d'Etat à Genève; Etienne Pierroz, instituteur, à Martigny; Charles Maeckert, étudiant, à Sion; Maurice Gabbud, à Bagnes; Dr Fernand Muller, médecin, à Martigny.

Le Département de l'Instruction publique, par l'organe de son chef, M. l'avocat Burgener, dont nous regrettons l'absence aujourd'hui, a porté son allocation financière ordinaire de 300 à 400 fr. Le grand intérêt qu'il porte au progrès des sciences et à notre société nous est d'un grand prix. Il ne nous a pas oubliés à la fête d'aujourd'hui. Un bon de caisse nous a été remis pour couronner nos délibérations.

A la réunion du centenaire de la Société vaudoise des Sciences naturelles, notre excellent et savant collègue, M. Henri Jaccard, a reçu de l'Université de Lausanne le diplôme de Docteur, « *honoris causa* ». Nous en sommes très fiers, car M. Jaccard, par ses travaux sur la flore, son dévouement si constant et si long à notre société, appartient surtout au Valais.

M. le pasteur Denis Cruchet, membre de la Murithienne depuis 1879, et collègue assidu à nos réunions depuis cette date, a eu de l'Université de Berne le même honneur, il y a trois ans, si je ne me trompe.

M. le Dr Amann, notre aimable vice-président a été nommé

membre correspondant de la Société des Sciences naturelles de Cherbourg, pour ses nombreux travaux scientifiques.

Un quatrième collègue, un Valaisan cette fois, mais dont l'activité s'est déployée en Portugal et en Espagne, M. Alphonse Luisier, a obtenu de l'Académie des sciences de Madrid la médaille d'or pour un travail d'ensemble sur les Mousses de la Province de Salamanca.

M. le Dr Jules Amann, notre savant vice-président, a fait don à notre Bibliothèque de son bel ouvrage: *Les Mousses de la Suisse*, et M. Koller, à Fribourg, d'un travail sur les minéraux de Binn.

Votre président a eu l'honneur d'assister à la fête du centenaire de la Société vaudoise des Sciences naturelles où il a reçu l'accueil le plus sympathique. Il en garde le plus reconnaissant souvenir.

---

# 58<sup>me</sup> Réunion de la MURITHIENNE

*Société Valaisanne des Sciences naturelles*

à SION, le 5 Août 1919

*Sous la présidence de*

*M. le Rév. Chanoine MCE BESSE, Président*



*Assistent à la réunion :*

MM. le Chanoine Besse

Dr Jules Amann

Dr Leo Meyer

Ch. Dusserre

H. Lylevies

F. Troillet

Gust. Bovay

Ch. Bühler

Ed. Cottier

Ls. Barbezat

Hi. Romieux

Ph. Farquet

L. Déverin

Mlle Hélène de Riedmatten

MM. J. Em. de Riedmatten

L. Joos

Jn. Piaget

chanoine Mariétan

Cas. Vouilloz

chanoine Bourban

MM. Dr Wilczek

Et. Pierroz

Ls. Henchoz

Dr Paul Cruchet

G. Gaillard

Fél. Bourgeois

Denis Coquoz

chanoine Bender

Maurice Gabbud

Ant. Berclaz

Aloys Hugonnet

Henri Mayor

Rév. Père A. Bioley

Mme J. E. de Riedmatten

MM. chan. Aug. de Preux

Ch. Maeckert

J. Bertrand

Ls. Coquoz

Ad. de Werra

## Protocole de la Séance

---

M. le chanoine Besse, président, ouvre la séance par un discours dans lequel il rappelle que Sion reçoit pour la troisième fois la Société de la Murithienne: la première en 1875 avec excursion aux Mayens de Sion; la deuxième en 1893. Sion est la patrie des chanoines Berchtold et Rion, des Venetz et F. O. Wolf.

Il cite les plantes remarquables endémiques de la région.

Dans son rapport présidentiel, M. le chanoine Besse annonce que prochainement paraîtra un nouveau bulletin dans lequel figurera une étude du Dr Christ sur la flore de la Vallée de Viège.

Il cite les noms des membres défunts; l'assemblée se lève pour honorer leur mémoire.

MM. Dr Meyer L. et Maurice Allet sont confirmés comme vérificateurs des comptes.

Après lecture des comptes, l'assemblée les approuve et en donne décharge au caissier.

Sur la proposition de M. le Dr Wilczek la réunion de 1920 est fixée à Simplon village, avec excursion dans la vallée de Zwischbergen.

M. le Dr Amann est désigné pour représenter la Murithienne à la réunion de la Société helvétique des sciences naturelles.

Les candidats suivants sont admis à l'unanimité:

MM. le chanoine Osw. Bender, Grand Saint-Bernard;  
Louis Barbezat, pharmacien, Martigny-Bourg;  
G. Gaillard, Valeyres sur Rances;  
Dr Jean Piaget, Neuchâtel;  
Frère Clément, Cugy sur Fribourg;  
Déverin, professeur, Monaco;  
Jean Calpini, stud. chim., Martigny;  
Mlle Hélène de Riedmatten, Sion.

M. le Dr Wilczek proteste contre l'envahissement de Valère par les cultures agricoles. Il propose que le fonds «Goudet» soit appliqué à la protection de la flore naturelle de cette colline.

A la demande de M. le Dr Amann, une commission de trois membres: (le président et le caissier de la Société et le professeur de botanique au collège de Sion,) est désignée pour donner à cette question la suite qu'elle comporte.

M. G. Couchepin, chimiste, parle des alluvions charriées par la Dranse. Des constatations faites par les soins de la Société d'Electro-Chimie de Martigny, il appert que la quantité des alluvions est en rapport direct avec l'élévation de la température. Le maximum de ceux-ci a coïncidé avec la très chaude année 1911.

M. le Dr Amann présente une étude sur l'adaptation des plantes du sol suivant la composition chimique de celui-ci. Certaines plantes fuient les terrains calcaires, d'autres les terrains siliceux; il en est qui s'adaptent à ceux à réaction alcaline, tandis que d'autres s'adaptent à ceux à réaction acide; d'autres encore aux sols à réaction neutre.

Certains sols présentant des réactions différentes suivant leur profondeur; il arrive que l'on rencontre sur une même surface des plantes à exigences diverses, parce que ces plantes ont des racines qui s'enfoncent plus ou moins profondément.

Fort intéressante est la communication de M. le prof. Ch. Dusserre sur les fourrages et autres matières alimentaires pour le bétail. Il cite les différents effets sur la santé du bétail des aliments suivant leur composition chimique.

Ces aliments doivent en général contenir un excès des bases sur les acides.

M. le chanoine Bourban donne lecture d'un décret daté de 1634 du conseil communal de Mex, relatif aux prescriptions sur la chasse. Ce décret est d'un certain intérêt dans ce sens qu'il indique quelle était à cette époque la faune de la région. Ours, loups, lynx y étaient gibier courant.

M. le chanoine Mariétan présente une monographie d'un oiseau d'une espèce assez rare chez nous, le «*Tychodrome*

*Echess* ». M. Mariétan a étudié et fixé les mœurs et genre de vie de cet hôte de nos rochers.

M. le président Vouilloz fait l'historique des différentes trac-tations intervenues pour la vente des forces motrices de Barbe-rine, forces convoitées par plusieurs sociétés et qui en fin de compte ont été vendues aux C.F.F.; ceux-ci y construisent actuel-lement un bassin d'accumulation.

Il donne connaissance d'un rapport de l'ingénieur J. Dubuis, Sion, rapport qui décrit les différents travaux en cours: formi-dable barrage à la sortie du val de Barberine, conduites d'eau sous pression, conduites électriques, bâtiments, etc.

M. le Dr. Zurbriggen parle de la fabrication du carbure de calcium, puis de celle de l'acétylène et en troisième lieu de celle de l'alcool par ce dernier gaz.

Sion, le 5 août 1919.

Ad. de WERRA, secrétaire.

---

N.B. — Les comptes des deux années ont été approuvés par les vérificateurs et les assemblées générales. Ils bouclent par un solde en caisse de fr. 380.79.

# RAPPORT PRÉSIDENTIEL

pour l'exercice 1919-1920

par M. le Rév. Chanoine MCE BESSE, Président



*Mesdames et Messieurs,*

Votre Comité a tenu dans le courant de l'année 1919-1920 plusieurs réunions, dont deux en décembre 1919, pour préparer un projet d'arrêté pour la protection de la flore, projet que Monsieur le Chef du Département de l'Instruction publique nous avait fait l'honneur de nous demander. Espérons qu'il produira quelque effet. Conçu dans un esprit moins tracassier que le premier, il sera aussi d'une application moins difficile.

Une troisième réunion eut lieu en juin 1920 pour fixer la date de la réunion de la Société ainsi que le programme, puis aussi pour régler certaines questions relatives à la publication du Bulletin. A cette occasion nous fîmes une visite à Valère et à Tourbillon afin de voir ce qu'on pouvait faire pour la conservation de la flore de ces lieux. Nous avons constaté qu'il y a peu de chose à faire par nous. Nous nous sommes adressé au locataire de Valère, M. G. de Quay, qui s'est montré très courtois et aimable. Il veut bien laisser libre entrée du territoire aux naturalistes et même arrêter le parcours des moutons et chèvres, mais dans ce dernier cas il exige un dédommagement financier. Notre société n'est pas en mesure de le faire. Le Conseil d'Etat serait mieux placé que quiconque pour la solution de cette question. Quant à la clôture, elle ne fait plus le même mauvais effet qu'à l'état neuf. Si elle sert à protéger les cultures contre les maraudeurs, elle est une barrière aussi contre les botanistes peu scrupuleux. Nous avons obtenu de M. de Quay qu'il nous cède par-ci par-là quelques petites parcelles de champs pour y réintroduire *Tulipa Didieri* qui y



était abondant il y a 70 à 80 ans. Il serait utile peut-être, — c'est une opinion personnelle — de faire l'acquisition d'un petit espace de terrain pour y mettre, en même temps que cette liliacée, d'autres espèces qui y étaient autrefois, sinon abondantes du moins quelque peu répandues, tels que le Figuier, le Grenadier, l'Amandier, *Iris virescens*, etc., etc. Le don de M. le Dr Henri Goudet, à Genève, pourrait être utilisé à cette fin.

La Murithienne compte environ 230 membres. Nous avons eu la douleur de perdre depuis la dernière réunion plusieurs excellents et dévoués collègues. C'est d'abord, Madame Adèle Dusserre, une vaillante et dévouée Murithienne, fille et épouse de Murithiens. Nous exprimons encore une fois à M. Dusserre si cruellement éprouvé nos sentiments de vive sympathie. C'est ensuite M. Alexandre Seiler, conseiller national, que tous les naturalistes connaissent pour sa généreuse hospitalité. Deux autres membres encore ont quitté ce monde. Ce sont: M. le Dr Léonce Delaloye, à Monthey et M. Edmond d'Arcis, à Genève.

Messieurs je vous invite à vous lever en témoignage de vif regret et confraternel souvenir.

D'autres ont démissionné; ce sont:

MM. Albert de Tribolet, à Sion;  
Hermann Zen-Ruffinen, à Loèche;  
Francis de Gendre, à Fribourg;  
Paul Chenevard, à Genève;  
Dr Stebler, à Zurich;  
Alice Girardet, à Lausanne;  
Charles Krafft, fils, à Lausanne.

Par suite de modification des organes de la direction de la Société helvétique des Sciences naturelles, nous avons été invités à nommer un délégué au Sénat de la Société. Devant l'impossibilité de convoquer les Murithiens à une réunion générale en hiver, soit en décembre, le Comité a désigné à cette fonction, M. le Dr Jules Amann, notre vice-président. Il a déjà eu l'occasion d'exercer le mandat de Sénateur. Voici les dispositions des nouveaux statuts de la S. H. S. N. à ce sujet:

Art. 13. — Les sociétés affiliées ont le droit de présenter des candidats à la société, de se faire représenter à l'assemblée géné-

rale administrative par un délégué et de nommer un délégué au Sénat.

Art. 14. — Les délégués au Sénat et leurs suppléants sont nommés pour 6 ans. Ils doivent être membres de la S. H. S. N. Les frais de délégation sont à la charge de la Société affiliée.

Le suppléant a été désigné en la personne de votre président. Sur six membres valaisans faisant partie de la S. H. je suis le seul Murithien.

La Société vaudoise des sciences naturelles a tenu sa réunion à Bex, le 19 juin et a fêté l'inauguration d'un médaillon au célèbre géologue Jean de Charpentier. A cette occasion des paroles très aimables furent prononcées à l'adresse de deux Valaisans: Ignace Venetz et Jean-Pierre Perraudin. Le Valais y était représenté par trois membres de notre société. M. Maurice Gabbut lut au banquet une notice sur Perraudin, son compatriote de Lourtier, notice qui aura les honneurs de la publication dans le Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Nous en félicitons l'auteur.

M. le chef du Département de l'Instruction publique veut bien nous continuer l'allocation de trois cents francs pour le Bulletin. Nous le prions de bien vouloir agréer les chaleureux remerciements qu'au nom de mes collègues j'ai l'honneur de lui exprimer. L'intérêt qu'il nous témoigne de tant de façons est pour nous un précieux encouragement.

Un grand merci aussi à notre caissier, M. de Riedmatten, dont le dévouement est de tous les jours.

---

# 59<sup>me</sup> Réunion de la MURITHIENNE

*Société valaisanne des Sciences naturelles*

à BRIGUE, le 10 Août 1920

*Sous la Présidence de*

*M. le Rév. Chanoine MCE BESSE, Président*



Assistent à la séance:

MM. J. Burgener, conseiller  
d'Etat;

le chanoine Besse;  
Borgeaud, vétérinaire;  
P. Borgeaud;

Mmes M. Borgeaud;  
Jeanne Comte;

Mlle Anne-Marie Comte;

MM. Ern. Comte, méd. dentiste;  
Dr Paul Cruchet;

le chanoine B. Bender;  
le chanoine Léon Meizot;  
le Dr Jean-Marie Roten;

Mlle Hélène de Riedmatten;

MM. René de Riedmatten;

Jos.-Em. de Riedmatten;

Th. Hottinger;

Ferd. Comte;

F. Marty, pharmacien;

Gust. Beauverd;

Jos Spahr;

A. Amherd, préfet;

le chanoine Ig. Mariétan;

Ch. Dusserre;

L. Borel;

Alph. Gaud;

Fél. Aymon;

Dr Jules Amann;

Ad. de Werra.

M. le chanoine Besse ouvre la séance par un discours dans lequel il rappelle que c'est pour la quatrième fois que la Murithienne se réunit à Brigue.

Il donne lecture du rapport présidentiel sur l'activité de la Société en 1919-20; De nouvelles prescriptions ont été élaborées pour la protection de la flore valaisanne. Les tractations entrepri-

ses pour la défense de la flore naturelle de Valère n'ont pas donné grands résultats. Quelques parcelles de terrain seront cédées pour la réintroduction du *Tulipa Didieri*.

Trois membres de notre Société ont assisté à l'inauguration du monument Charpentier à Bex, en juin 1920.

M. le président rappelle à notre souvenir les membres défunts; l'assemblée se lève pour honorer leur mémoire.

M. Gaud donne lecture des comptes 1919-1920 qui sont approuvés.

MM. Dr Leo Meyer, et Maurice Allet sont confirmés comme vérificateurs des comptes.

M. le conseiller fédéral Chuard, jusqu'ici membre actif de la Société, est promu membre honoraire.

Le Comité sortant est réélu.

M. le Dr Jules Amann est désigné pour représenter la Muri-thienne à la réunion de la Société helvétique des sciences naturelles.

Sur la proposition de M. le chanoine Besse, les 300 fr. de la donation Goudet seront utilisés pour l'achat d'un terrain à Valère.

La réunion de 1921 est fixée aux Mayens de Sion avec excursion dans le Val de Nendaz, Rosa Blanche et retour par le Val des Dix ou par Louvie, Fionnay, etc.

Les 16 candidats suivants viennent grossir les rangs de nos sociétaires:

MM. Spahr Jos., agron., Sion;	Rd. chan. Pierre-Marie
Wellauer Hri., dentiste,	Rappaz, St-Maurice;
Montreux;	Rd. chan. Darius Gianet-
Jn. Calpini, stud. chim.,	ti, St-Maurice;
Martigny;	Dr. Héribert Veuthey,
Wyer Jos., insp. forest.,	Martigny;
Martigny;	Léon Delaloye, dentiste,
Closuit Raphaël, étud.,	Martigny;
Martigny;	Rev. chan. Roduit, curé,
Dr Paul Tonduz, chim.,	Finhaut;
Lausanne;	

Théodore Hottinger,  
Tour de Peilz;  
Amherd, vétérinaire,  
préfet, Brigue;

Dr Emile Hess, insp. for.,  
Grandson;  
M. Girardet, pharmacien,  
Grandson;

*Communications scientifiques.*

M. le Dr Jules Amann présente l'opinion actuelle de la science sur la possibilité du transfert entre deux planètes de germes microbiens vivants.

M. le professeur Dr Dusserre parle des récentes recherches faites en Suisse pour la découverte de phosphates dans les différentes couches géologiques du sol.

M. le prof. Dr Beauverd communique une nouvelle station d'une variété de l'*Anemone Halleri* à Visperterminen.

M. le chanoine Ig. Mariétan annonce une nouvelle station de l'*Hypericum Richeri* à Bonnavaux.

Il est donné lecture pendant le banquet de lettres et télégrammes de regrets et de bons souhaits des collègues suivants:

M. E. Chuard, conseiller fédéral:

«Vivement touché de votre décision, remerciements cordiaux, meilleurs vœux pour réunion, espoir assister année prochaine»  
Chuard.

M. le Dr Christ, à Bâle.

«Vive la science aimable, lien d'union fraternelle entre haut et bas Valais; gratitude au dévouement des pionniers Murithiens; Venetz, Delasoie. Vivent les jeunes qui continuent. Votre vieux membre».  
Christ.

MM. Dr E. Wilczek; Dr Henri Jaccard; Jacot-Guillarmod, président de la Société vaudoise des sciences naturelles; Dr Ch. Bührrer; Hi. Romieux, anc. conseiller d'Etat, à Genève; M. Gabbud, Alph. Luisier (Espagne); Lino Vaccari (Florence); Aloïs Hugonnet; Abbé Maurer (Paris); Ch. Maerki; Ch. Maeckert; Ph. Farquet; Louis Henchoz.

Brigue, le 10 août 1920.

Ad. de WERRA, secrétaire.